

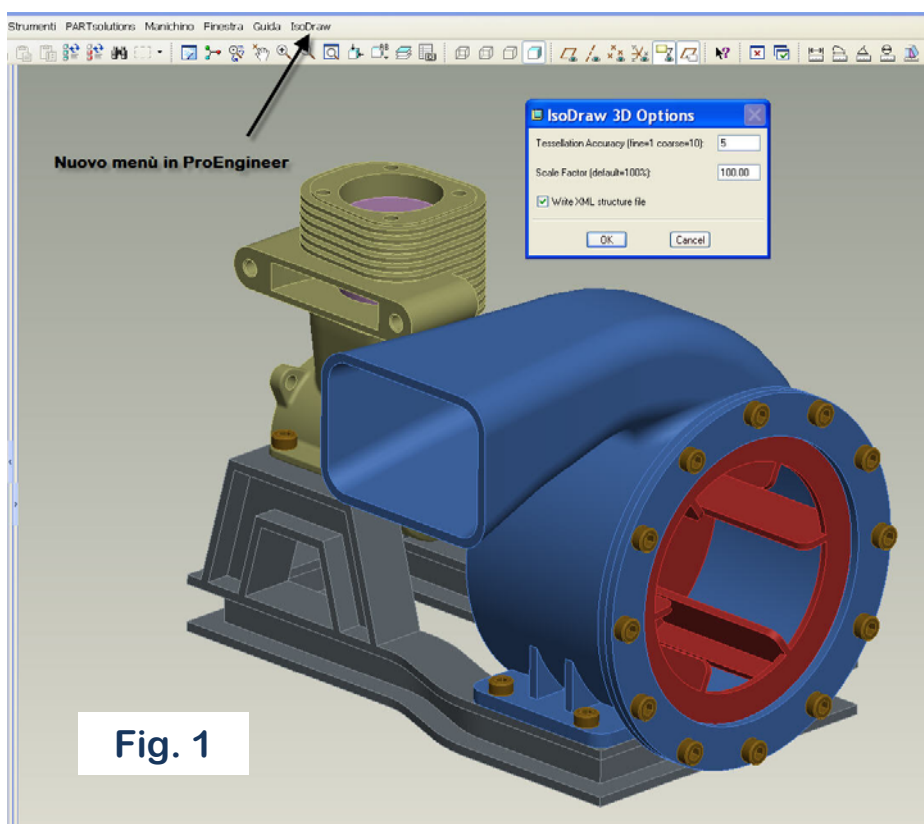


PTC Arbortext Isodraw CadProcess 7.1 Miglioramenti e nuove funzionalità

Settembre 2009.

Qui di seguito alcuni dei miglioramenti inseriti nella versione 7.1 di Arbortext Isodraw rilasciata in Giugno e oggi disponibile per i clienti in manutenzione nella pagina dei download sul sito PTC.

- Migliorata la compressione dei file 3D: Un algoritmo di compressione 3D migliore genera file ISO 3D più leggeri senza perdita di dati.
- Migliorato il rendering 3D: Le trasformazioni degli oggetti 3D e i cambiamenti della modalità di visualizzazione 3D sono più veloci rispetto alla versione precedente.
- Migliorata la selezione dei componenti 3D: La selezione dei componenti 3D ora funziona come quella dei componenti 2D, cioè si può fare una selezione multipla dei componenti 3D con lo strumento di selezione a freccia semplicemente facendo il drag di un rettangolo o di un lazzo (premendo ALT) attorno agli elementi che si vuole selezionare.





- Supporto dei file di ProEngineer WF 4.0: Arbortext Isodraw 7.1 adesso può importare i file .prt e .asm di ProEngineer Wildfire 4.0. Inoltre è già stata pianificata la compatibilità con la Wildfire 5.0 dalla build M10 di Isodraw 7.1.
 - Esportazione dei modelli 3D da ProEngineer: Arbortext Isodraw CADprocess 7.1 include ProE2Iso, un'applicazione per ProEngineer che permette di salvare una copia del file di parte .prt o di assieme .asm come file ISO con la possibilità inoltre di aggiustare la precisione di tassellazione e la scala (Fig.1).
 - Importazione dei file in formato JT: Con la nuova versione è possibile importare i file JT, un formato di visualizzazione molto leggero utilizzato spesso in ambiente di collaborazione.
 - Selezione della struttura dell'assieme importando file STEP, Parasolid, ACIS e VGA: Quando si apre o si inserisce in Arbortext Isodraw 7.1 un file STEP, Parasolid, ACIS o VGA con l'opzione Seleziona Assiemi attiva c'è ora la possibilità, tramite la finestra di dialogo di selezione della struttura, di scegliere quali parti o sottoassiemi importare.
 - Batch process wizard: Sotto il menù File è stato inserito un wizard per i processi batch che permette in 4 semplici passi di creare per esempio una stampa in batch o la conversione in vari formati dei file (Fig. 2).
 - Integrazione in Windchill Workgroup Manager client: Per chi utilizza la piattaforma Windchill sarà possibile connettere Isodraw 7.1 al server di Windchill utilizzando Windchill Workgroup Manager.
- In questo modo si potranno memorizzare i file di Isodraw (ISO) nel database di Windchill ed eseguire le più comuni azioni di data management come il check-in, il check-out e la sincronizzazione dei file ISO. Scaricando ed installando Windchill Workgroup Manager client si avrà la possibilità di utilizzare queste funzioni tramite la nuova Windchill toolbar che verrà aggiunta alle applicazioni di Arbortext Isodraw 7.1. Vedi "IsoDraw-Windchill-Integration.wmv"
- Esportazione in PDF e U3D: Arbortext Isodraw 7.1 può adesso esportare direttamente in formato PDF. Si possono esportare i dati 2D da ISO a PDF sia come immagine vettoriale sia come immagine raster. Si possono esportare i dati 3D da file ISO in due modi: come file U3D standalone, come un modello 3D unito in un file PDF.

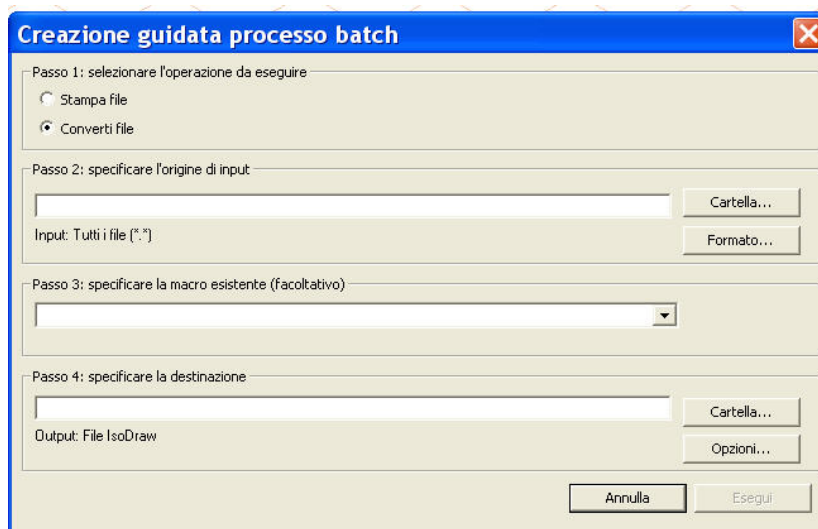


Fig.2





- Conservare la posizione dell'ultimo file aperto o salvato: Quando si apre, si inserisce, si salva o si esporta un file, Isodraw 7.1 ricorda il posizionamento dell'ultimo di questi comandi e si posiziona esattamente nell'ultima cartella aperta o salvata consentendoci di fare operazioni sui file più semplici e veloci.
- Anteprima dei file ISO in Esplora Risorse: Con l'installazione di default di Isodraw 7.1 verrà configurata automaticamente la possibilità di vedere l'anteprima del file ISO scegliendo in Esplora Risorse: Visualizza – Anteprima (Fig.3).

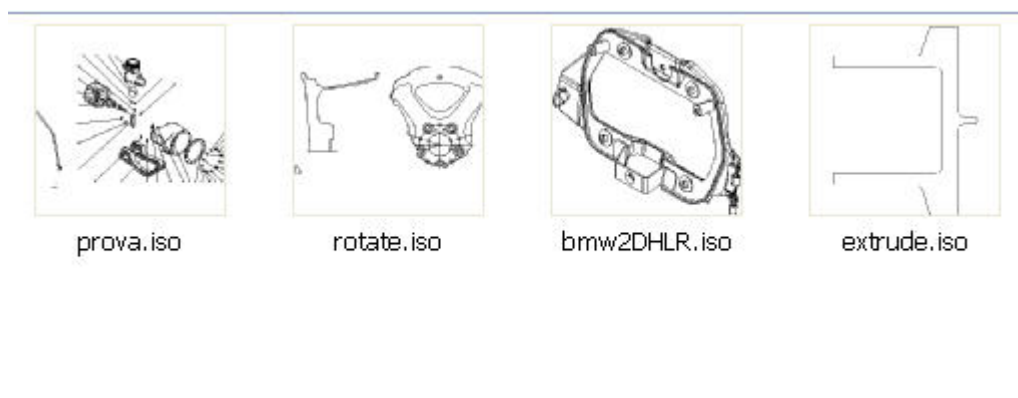


Fig.3

